АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

(учебной, производственной, преддипломной)

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

21.03.02 Землеустройство и кадастры

(код и наименование направления подготовки /специальности)

Городской кадастр

направленность программы (профиль/специализация/магистерская программа)

По направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (Бакалаврская программа «Городской кадастр») имеются утвержденные в соответствующем порядке рабочие программы практик:

Шифр	Наименование практики
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика
Б2.О.02(У)	Технологическая практика
Б2.О.03(П)	Технологическая практика
Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика

Аннотация рабочей программы ознакомительной практики

Форма обучения – очная			
21.03.02 Землеустройство и кадастры			
код	код направление подготовки		
	Городской кадастр		
	Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 6 зет, 4 недель			
Вид практики:	Учебная практика		
Тип практики:	Ознакомительная практика		
Способ проведения практики	стационарная, выездная, выездная полевая		
Форма проведения практики	дискретно		
Цель проведения практики	Систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов в области землеустройства и кадастра, адаптация к рынку труда, обеспечение тесной связи между научно-теоретической и практической подготовкой бакалавров и требованиями профессиональных стандартов (Землеустроитель, Градостроитель, Специалист в сфере кадастрового учета, Специалист в оценочной деятельности), направленных на приобретение устойчивого опыта профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.		
Код и содержание	Задачи практики		
компетенции	зада и практики		
УК-2.3 - Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости	- Знакомство с зонами ответственности в рамках поставленных задач; - Овладение принципами постановки и решения задач в рамках своей ответственности.		
корректирует способы решения задач			

- УК-5.1 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям
- УК-5.2 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
- УК-5.3 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира
- УК-5.4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера

- Формирование навыков восприятия социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям;
- Изучение информации для саморазвития и взаимодействия с потенциальной рабочей группой.

УК-6.1 - Использует
инструменты и методы
управления временем
при выполнении
конкретных задач,
проектов, при
достижении
поставленных целей

поставленных целей

УК-6.2 - Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и

требований рынка труда на основе принципов образования в течении

всей жизни

- Составление графиков по выполнению различных заданий в решении конкретного вопроса;
- Планирование рабочего времени для выполнения поставленной задачи;
- Выполнение задачи в рамках своей компетенции с применением принципов образования в течении всей жизни.

- УК-8.1 Анализирует факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды и идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой профессиональной деятельности
- УК-8.2 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

- Овладение основами безопасности жизнедеятельности, безопасные условия труда для выполнения профессиональной деятельности в рамках поставленной задачи учреждением;
- Знакомство с оказанием первой медицинской помощи.

УК-8.3 - Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, в том числе оказывает первую помощь.	
УК-9.1 - Оперирует понятиями инклюзивной компетентности, ее компонентами и структурой; понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах УК-9.2 - Взаимодействует в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами	- Овладения навыками применения дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах; - Умение работать с лицами с ограниченными возможностями в профессиональной и социальной сфере; - Изучение дефектологических знаний.
УК-10.1 - Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике УК-10.2 - Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей, использует финансовнее	- Знакомство с принципами функционирования экономики и экономического развития; - Овладение принципами экономического и финансового планирования личной жизни; - Принимать решения для построения конкретной задачи и ее решения в рамках экономического и финансового планирования.

использует финансовые

инструменты для

управления личными	
финансами (личным	
бюджетом),	
контролирует	
собственные	
экономические и	
финансовые риски	
УК-11.1 - Понимает	- Знакомство с информацией о видах и способах коррупции,
	экстремизма;
сущность коррупции как	- Уметь распознавать коррупционные явления и экстремизм
противозаконного действия, умеет	и их предотвращение в профессиональной сфере и социально-
аргументированно	бытовом взаимодействии;
защищать	- Овладение навыками противодействия незаконной
	деятельности в профессиональной сфере.
антикоррупционную позицию и находить	
пути противодействия	
коррупционным	
явлениям в	
профессиональной	
деятельности	
УК-11.2 - Понимает	
сущность экстремизма и	
терроризма как	
противозаконного действия, проявляет	
нетерпимое отношение к	
ним и способен	
распознавать признаки проявления экстремизма	
и терроризма в своей	
профессиональной сфере	
ОПК-1.1 - Использует	Орналаниа принципами, заларучаниям можетичей
•	- Овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации
естественнонаучные и общеинженерные знания	(учреждении);
_	- Закрепление и углубление теоретических знаний в
для решения задач профессиональной	профессиональной, землеустроительной и кадастровой
деятельности	деятельности.
	Divoronating a magnitude was a second was a second with a second with a second was a second with a second was a second with a second with a second with a second was a second with a second with a second was a second with a second was a second with
ОПК-2.2 - Осуществляет	- Знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и
проектные работы в	анализ функционирования (каких-либо технологических)
области землеустройства и кадастра с учётом	процессов в организации (учреждения).
экологических	
социальных и других ограничений	
от раничении	

ОПК-4.1 Выполняет	- Формирование навыков по выявлению и анализу проблем в
измерения с	ходе технологического процесса, умение предлагать способы
применением	их решения и оценивать ожидаемые результаты.
прикладных аппаратно-	
программных средств в	
землеустроительных	
кадастровых работах	
ОПК-4.2 Применяет	
информационные	
технологии для	
обработки и анализа	
полученных данных	
Место практики в	Б2.О.01(У) «Ознакомительная практика»
структуре ОП ВО	является типом учебной практики и относится
	к обязательной части Блока 2 «Практика».

Код и наименование	Планируемые результаты обучения при прохождении
индикатора	практики
компетенций	
УК-2.3 Оценивает	Знания:
решение поставленных	- основные ресурсы для решения задач
задач в зоне своей	Умения:
ответственности в	- обосновывать потребность в ресурсах
соответствии с	Навыки:
запланированными	- определения потребности в ресурсах для решения задач
результатами контроля,	профессиональной деятельности
при необходимости	
корректирует способы	
решения задач	
УК-5.1	Знания:
Демонстрирует	- видов толерантного восприятия социальных и культурных
толерантное восприятие	различий.
социальных и	Умения:
культурных различий,	- демонстрации толерантного восприятие социальных и
уважительное и	культурных различий.
бережное отношению к	Навыки:
историческому наследию	- уважительного и бережного отношению к историческому
и культурным традициям	наследию и культурным традициям.
УК-5.2	Знания:
Находит и использует	- информации о культурных особенностях и
необходимую для	традициях различных социальных групп.
саморазвития	Умения:
и взаимодействия с	- находить необходимую для саморазвития и
другими	взаимодействия с другими людьми информацию

людьми информацию о	Навыки:
культурных	- использовать необходимую для
особенностях и	саморазвития и взаимодействия с другими людьми
традициях различных	информацию
социальных групп	
УК-5.3	Знания:
Проявляет в своём	- уважительного отношения к историческому наследию и
поведении уважительное	социокультурным традициям различных социальных групп
отношение к	Умения:
историческому	- применять уважительное отношение к историческому
наследию и	наследию и социокультурным традициям различных
социокультурным	социальных групп
традициям различных	Навыки:
социальных	- проявления уважительного отношения к историческому
групп, опирающееся на	наследию и социокультурным традициям различных
знание этапов	социальных групп
исторического развития	, 13
России в контексте	
мировой	
истории и культурных	
традиций	
мира	

УК-6.1	Ис	пользует
инструменты	И	методы
управления	В	ременем
при	вып	олнении
конкретных		задач,
проектов,		при
достижении		
поставленных	к це	лей

Знания:

- инструментов и методов управления временем

Умения

- использования инструментов и методов управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей

Навыки:

- применение инструментов и методов управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей

УК-6.2 Реализует намеченные цели учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда основе принципов образования в течении всей жизни

Знания:

- знания в области личностного развития и образования

Умения

- намечать цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда на основе принципов образования в течении всей жизни

Навыки:

- реализации намеченных целей с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда на основе принципов образования в течении всей жизни

УК-8.1 Анализирует факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды и идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой профессиональной деятельности	Знания: - основ безопасности жизнедеятельности. Умения: - определять факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды и идентифицирует опасные и вредные факторы. Навыки: - анализировать факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды и идентифицирует опасные и вредные факторы.
УК-8.2 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Знания: - основ безопасности жизнедеятельности. Умения: - определять факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды и идентифицирует опасные и вредные факторы. Навыки: - выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека.
УК-8.3 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, в том числе оказывает первую помощь	Знания:
УК-9.1 Оперирует понятиями инклюзивной компетентности, ее компонентами и структурой; понимает особенности применения базовых дефектологических знаний в	Знания: - дефектологических особенностей человека Умения: - понимать особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах Навыки: - оперировать понятиями инклюзивной компетентности

социальной и	
профессиональной	
сферах	
УК-9.2 Взаимодействует	Знания: - лиц с ограниченными возможностями
в социальной и	Умения: - взаимодействовать в социальной и
·	профессиональной сферах с лицами с ограниченными
профессиональной	возможностями здоровья и инвалидами
сферах с лицами с	•
ограниченными	Навыки: - использовать базовые дефектологические
возможностями	знания в социальной и профессиональной сферах
здоровья и инвалидами	
УК-10.1 Понимает	Знания: - принципов функционирования экономики
базовые	Умения: - понимать базовые принципы
принципы	функционирования экономики и экономического
функционирования	развития, цели формы участия государства в
экономики и	экономике
экономического	
развития, цели формы	Навыки: - принимать обоснованные экономические
участия	решения в различных областях жизнедеятельности
государства в экономике	
УК-10.2 Применяет	Знания: - методов личного экономического и
методы	финансового планирования
личного экономического	
И	
финансового	Умения: - применять методы личного экономического
планирования для	и финансового планирования
достижения текущих и	
долгосрочных целей,	Навыки: - принимать обоснованные экономические
использует	решения в различных областях жизнедеятельности
финансовые инструменты	решения в разли ниях осмастих жизпедеятельности
для	
управления личными	
финансами	
(личным бюджетом),	
контролирует	
собственные	
экономические и	
финансовые риски	
*	2Hallige Pannallilli kay maaninaasayayyana mayamaya
	Знания: - коррупции как противозаконного действия
сущность	
коррупции как	Умения: - понимать сущность коррупции как
противозаконного	
действия, умеет	противозаконного действия
аргументированно	Навыки: - способен формировать нетерпимое
защищать	отношение к проявлениям экстремизма, терроризма,
антикоррупционную	коррупционному поведению и противодействовать им
позицию и	коррупциоппому поведению и противоденствовать им
находить пути	
противодействия	
коррупционным	
явлениям в	

профессиональной	
деятельности	
УК-11.2 Понимает сущность	Знания: - сущности экстремизма и терроризма
экстремизма и терроризма как	Умения: - распознавать признаки проявления
противозаконного действия,	экстремизма и терроризма
проявляет нетерпимое отношение к	отношение к проявлениям экстремизма, терроризма,
ним и способен распознавать	коррупционному поведению и противодействовать им
признаки проявления экстремизма и	
терроризма в своей профессиональной сфере	
ОПК-1.1 Осуществляет решение	Знания: - овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в
задач в	данной организации (учреждении)
профессиональной,	Умения: - применять методы моделирования,
землеустроительной и	математического анализа
кадастровой	Навыки: - решать задачи профессиональной
деятельности, применяя	деятельности
методы	
моделирования, математического	
анализа	
ОПК-2.2 Осуществляет	Знания: - реальной практической работы предприятий
проектные	(учреждений), структурных подразделений вуза
работы в области	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
землеустройства	функционирования (каких-либо
и кадастра с учётом	
экологических	(учреждения)
социальных и других ограничений	
ОПК-4.1 Выполняет измерения с	Знания: - прикладных аппаратно- программных средств
применением	Умения: - применения прикладных аппаратно-программных
прикладных	средств
аппаратно- программных	Навыки: - выполнения измерений с применением
средств в	прикладных аппаратно- программных средств
землеустроительных	
кадастровых	
работах	
ОПК-4.2 Применяет	Знания: - информационных технологий для обработки
информационные	данных
технологии для обработки	Умения: - применения прикладных аппаратно-программных средств
•	Навыки: - проводить измерения и наблюдения
	павыки проводить измерения и наолюдения обрабатывать и представлять полученные результаты
I	copacarbibarb if ripoderability nonly relitible pesylibrarbi

	с применением информационных технологий	
Краткая	Подготовительный; Ознакомительно-аналитический;	
характеристика	Отчетный	
практики		
Форма отчетности по	Отчет о прохождении учебной (ознакомительной)	
практике	практики, дневник	
<u>-</u>		
Форма контроля	2 семестр - зачет	
Авторы	Лошаков А.В., доктор географических наук, профессор	

Аннотация рабочей программы технологической практики

Форма обучения – очная			
21.03.02 Землеустройство и кадастры			
код направление подготовки			
<u> </u>			
	Городской кадастр		
	Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет 6 зет, 4 недель			
Вид практики:	Учебная	практика	
	, 100 man	Tipun Tinu	
Тип практики:	Техноло	гическая	
тип практики.	Texholic	ти пеская	
Способ проведения практики	стационарная, выезд	ная, выездная полевая	
Форма проведения практики	дискретно		
Цель проведения практики	Систематизация теоретически практических умений студент и кадастра, адаптация к рынку связи между научно-теоретич подготовкой бакалавров и тре стандартов (Землеустроитель, в сфере кадастрового учета, С деятельности), направленных опыта профессиональной деят специализацией.	ов в области землеустройства труда, обеспечение тесной еской и практической бованиями профессиональных Градостроитель, Специалист пециалист в оценочной на приобретение устойчивого	
Код и содержание	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики	
компетенции ОПК-2.2	функции	Знакомство с реальной	
Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений		практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и анализ функционирования (какихлибо технологических) процессов в организации	
•		(учреждения).	

ОПК-3.1 Участвует в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров		овладение принципами, содержанием, методикой управлении профессиональной деятельностью, используя знания в (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении); - закрепление и углубление теоретических знаний в области оценки и мониторинга объектов
OHIC 2.2	A /01 6 GF	недвижимости
ОПК-3.2 Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра	А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры	овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратнопрограммных средств в землеустроительных кадастровых работах	В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры	формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты

ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических	Знания: - в области проектных работ в области землеустройства и кадастра Умения: - разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства с	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.02(У) «Технологическая практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».	
реализации основных профессиональных программ ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и реализации дополнительных профессиональных программ Место практики в	(какихлибо технологических процессов в организации (учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой данной организации (учреждении) знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза,	
в землеустроительной и кадастровой деятельности ОПК-8.1 Участвует в процессе подготовки и	организации(учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении) изучение и анализ функционирования	
ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений	изучение и анали функционирования (каки либо технологических процессов	

1		
социальных и других	применением современных методик разработки проектных	
ограничений	решений	
	Навыки: - проведение технико-экономического обоснования	
	землеустроительной документации	
ОПК-3.1 Участвует в	Знания: - методы применения профессиональной	
управлении	деятельности,	
профессиональной	используя знания земле-устройства и кадастра.	
деятельностью,	Умения: - анализировать сбор и систему информации для	
используя знания в	профессиональной деятельности кадастра.	
области землеустройства	Навыки: - получения задания в области кадастра	
и кадастров		
ОПК-3.2 Управляет	Знания: - классификация объектов недвижимости; - методы	
земельными ресурсами и	применения профессиональных, в том числе	
объектами	инновационных знаний технологического и методического	
недвижимости применяя	характера.	
знания полученные в	Умения: - управлять земельными ресурсами и объектами	
ходе профессиональной	недвижимости	
деятельности в области	Навыки: - применять знания полученные в ходе	
землеустройства и	профессиональной деятельности в области землеустройства	
кадастра	И	
	кадастра	
ОПК-4.1 Выполняет	Знания: - современных прикладных аппаратно-программных	
измерения с	средств	
применением	Умения: - использовать вычислительную и иную	
прикладных аппаратно-	вспомогательную технику, средства связи	
программных средств в	Навыки: - по применению прикладных аппаратно-	
землеустроительных	программных	
кадастровых работах	средств в землеустроительных кадастровых	
	работах	
ОПК-6.1	Знания: - обоснованных решений в землеустроительной и	
Обеспечивает	кадастровой деятельности	
принятие обоснованных	Умения: - подготавливать исходные данные для	
решений в	проектирования, с учетом решения правовых, технических,	
землеустроительной	экономических и организационных вопросов	
и кадастровой	землеустроительной и кадастровой деятельности	
деятельности	Навыки: - обосновывать принятые решения по вопросам	
7-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11	землеустроительной и кадастровой деятельности	
ОПК-6.2 Владеет	Знания: - эффективных методов и технологий выполнения	
эффективными	землеустроительных и кадастровых работ	
методами и	Умения: - владение эффективными методами и технологиями	
технологиями	выполнения землеустроительных и кадастровых работ	
выполнения		
землеустроительных	Навыки: - владеть эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ	
и кадастровых	выполнения землеустроительных и кадастровых расот	
работ		
ОПК-8.1 Участвует	Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок	
в процессе	формирования основной профессиональной программы	
подготовки и реализации	Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для	
основных		
профессиональных		
	обучения	
программ	Навыки: - владеет навыками разработки основных программ	

	профессионального обучения (или ее части)	
ОПК-8.2 Участвует в	Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок	
процессе подготовки и	формирования дополнительных профессиональной	
реализации	программы	
дополнительных	Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для	
профессиональных	реализации дополнительных программ профессионального	
программ	обучения	
	Навыки: - владеет навыками разработки дополнительных	
	программ профессионального обучения (или ее части)	
Краткая	Подготовительный;	
Краткая характеристика	Подготовительный; Ознакомительно-аналитический;	
-		
характеристика	Ознакомительно-аналитический;	
характеристика	Ознакомительно-аналитический;	
характеристика практики	Ознакомительно-аналитический; Отчетный	
характеристика практики Форма отчетности по	Ознакомительно-аналитический; Отчетный Отчет о прохождении учебной (технологической) практики,	
характеристика практики Форма отчетности по	Ознакомительно-аналитический; Отчетный Отчет о прохождении учебной (технологической) практики,	
характеристика практики Форма отчетности по практике	Ознакомительно-аналитический; Отчетный Отчет о прохождении учебной (технологической) практики, дневник	

Аннотация рабочей программы технологической практики

Форма обучения – очная				
21.	03.02 Землеустройст	во и кадас	стры	
код	направление подготовки			
	Городской кад	цастр		
	Направленность пр	ограммы		
Общая трудоемкость прав	ктики составляет	6	зет,	4
недель				
Вид практики:		Учебная п	рактика	
Тип практики:	Технологическая			
Способ проведения	стационарная, выездная, выездная полевая			
практики				
Форма проведения	дискретно			
практики				

Цель проведения практики

Систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов в области землеустройства и кадастра, адаптация к рынку труда, обеспечение тесной связи между научно-теоретической и практической подготовкой бакалавров и требованиями профессиональных стандартов (Землеустроитель, Градостроитель, Специалист в сфере кадастрового учета, Специалист в оценочной деятельности), направленных на приобретение устойчивого опыта профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.

Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений		Знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и анализ функционирования (какихлибо технологических) процессов в организации (учреждения).

	овладение принципами,
	содержанием, методикой
	управлении
	профессиональной
	деятельностью, используя
	знания в (технологией)
	работы, применяемой в
	данной организации
	(учреждении); - закрепление
	и углубление
	теоретических знаний в
	области оценки и
	мониторинга объектов
	недвижимости
А/01.6 Сбор и	овладение принципами,
систематизация	содержанием, методикой
информации для разработки	(технологией) работы,
градостроительной	применяемой в данной
документации	организации (учреждении)
В/02.6 Определение	
стоимостей недвижимого	
имущества, прав, работ и	
недвижимости, за	
исключением месторождений	
полезных ископаемых,	
участков недр и прав,	
связанных с ними, особо	
	систематизация информации для разработки градостроительной документации В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав,

	охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры	
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратнопрограммных средств в землеустроительных кадастровых работах	В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры	формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты
ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности		изучение и анализ функционирования (каких либо технологических) процессов в организации(учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)
ОПК-8.1 Участвует в процессе подготовки и реализации основных профессиональных программ		изучение и анализ функционирования (какихлибо технологических) процессов в организации (учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)

ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и реализации дополнительных профессиональных программ	знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза,
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.02(У) «Технологическая практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений	Знания: - в области проектных работ в области землеустройства и кадастра Умения: - разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства с применением современных методик разработки проектных решений Навыки: - проведение технико-экономического обоснования землеустроительной документации
ОПК-3.1 Участвует в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	Знания: - методы применения профессиональной деятельности, используя знания земле-устройства и кадастра. Умения: - анализировать сбор и систему информации для профессиональной деятельности кадастра. Навыки: - получения задания в области кадастра
ОПК-3.2 Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в	Знания: - классификация объектов недвижимости; - методы применения профессиональных, в том числе инновационных знаний технологического и методического характера. Умения: - управлять земельными ресурсами и объектами
ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра	недвижимости Навыки: - применять знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением	Знания: - современных прикладных аппаратно-программных средств Умения: - использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи

Авторы	Лошаков А.В., доктор географических наук, профессор
Форма контроля	4 семестр - зачет
Форма отчетности по практике	Отчет о прохождении учебной (технологической) практики, дневник
Краткая характеристика практики	Подготовительный; Ознакомительно-аналитический; Отчетный
1 1	Навыки: - владеет навыками разработки дополнительных программ профессионального обучения (или ее части)
реализации дополнительных профессиональных программ	программы Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для реализации дополнительных программ профессионального обучения
ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и	профессионального обучения (или ее части) Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок формирования дополнительных профессиональной
в процессе подготовки и реализации основных профессиональных программ	формирования основной профессиональной программы Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для реализации основных программ профессионального обучения Навыки: - владеет навыками разработки основных программ
и кадастровых работ ОПК-8.1 Участвует	Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок
технологиями выполнения землеустроительных	выполнения землеустроительных и кадастровых работ Навыки: - владеть эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-6.2 Владеет эффективными методами и	Знания: - эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ Умения: - владение эффективными методами и технологиями
и кадастровой деятельности	землеустроительной и кадастровой деятельности Навыки: - обосновывать принятые решения по вопросам землеустроительной и кадастровой деятельности
Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной	кадастровой деятельности Умения: - подготавливать исходные данные для проектирования, с учетом решения правовых, технических, экономических и организационных вопросов
кадастровых работах ОПК-6.1	работах Знания: - обоснованных решений в землеустроительной и
прикладных аппаратнопрограммных средств в землеустроительных	Навыки: - по применению прикладных аппаратно- программных средств в землеустроительных кадастровых

Аннотация рабочей программы научно-исследовательской работы

Форма обучения – очная		
21.03.02 Землеустройство и кадастры		
код направление подготовки		
	Городской кадастр	
	Направленность программы	
0.4		
Общая трудоемкость практики составляет 6 зет, 4 недель		
Вид практики:	Учебная	практика
Тип практики:	Научно-исследов	вательская работа
C		
Способ проведения	стационарная, выезд	ная, выездная полевая
практики		
Форма проведения	писк	ретно
практики	диск	perno
Цель проведения практики	Систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов в области землеустройства и кадастра, адаптация к рынку труда, обеспечение тесной связи между научно-теоретической и практической подготовкой бакалавров и требованиями профессиональных стандартов (Землеустроитель, Градостроитель, Специалист в сфере кадастрового учета, Специалист в оценочной деятельности), направленных на приобретение устойчивого опыта профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.	
TC 0.7.7		
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ОПК-2.2	функции	Знакомство с реальной
Осуществляет проектные		практической работой
работы в области		предприятий (учреждений),
землеустройства и		структурных подразделений
кадастра с учётом		вуза, изучение и анализ
экологических		функционирования (каких-
социальных и других		либо технологических)
ограничений		процессов в организации
		(учреждения).

ОПК-3.1 Участвует в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров		овладение принципами, содержанием, методикой управлении профессиональной деятельностью, используя знания в (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении); - закрепление и углубление теоретических знаний в области оценки и мониторинга объектов
OHIC 2.2	A /01 6 GF	недвижимости
ОПК-3.2 Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра	А/01.6 Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры	овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратнопрограммных средств в землеустроительных кадастровых работах	В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры	формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты

ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических	Знания: - в области проектных работ в области землеустройства и кадастра Умения: - разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства с
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.02(У) «Технологическая практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».
реализации основных профессиональных программ ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и реализации дополнительных профессиональных программ Место практики в	(какихлибо технологических процессов в организации (учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой данной организации (учреждении) знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза,
и кадастровой деятельности ОПК-8.1 Участвует в процессе подготовки и	овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении) изучение и анализ функционирования
ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной	изучение и анали функционирования (каки либо технологических процессов организации(учреждения),

1	
социальных и других	применением современных методик разработки проектных
ограничений	решений
	Навыки: - проведение технико-экономического обоснования
	землеустроительной документации
ОПК-3.1 Участвует в	Знания: - методы применения профессиональной
управлении	деятельности,
профессиональной	используя знания земле-устройства и кадастра.
деятельностью,	Умения: - анализировать сбор и систему информации для
используя знания в	профессиональной деятельности кадастра.
области землеустройства	Навыки: - получения задания в области кадастра
и кадастров	
ОПК-3.2 Управляет	Знания: - классификация объектов недвижимости; - методы
земельными ресурсами и	применения профессиональных, в том числе
объектами	инновационных знаний технологического и методического
недвижимости применяя	характера.
знания полученные в	Умения: - управлять земельными ресурсами и объектами
ходе профессиональной	недвижимости
деятельности в области	Навыки: - применять знания полученные в ходе
землеустройства и	профессиональной деятельности в области землеустройства
кадастра	И
	кадастра
ОПК-4.1 Выполняет	Знания: - современных прикладных аппаратно-программных
измерения с	средств
применением	Умения: - использовать вычислительную и иную
прикладных аппаратно-	вспомогательную технику, средства связи
программных средств в	Навыки: - по применению прикладных аппаратно-
землеустроительных	программных
кадастровых работах	средств в землеустроительных кадастровых
	работах
ОПК-6.1	Знания: - обоснованных решений в землеустроительной и
Обеспечивает	кадастровой деятельности
принятие обоснованных	Умения: - подготавливать исходные данные для
решений в	проектирования, с учетом решения правовых, технических,
землеустроительной	экономических и организационных вопросов
и кадастровой	землеустроительной и кадастровой деятельности
деятельности	Навыки: - обосновывать принятые решения по вопросам
7-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11	землеустроительной и кадастровой деятельности
ОПК-6.2 Владеет	Знания: - эффективных методов и технологий выполнения
эффективными	землеустроительных и кадастровых работ
методами и	Умения: - владение эффективными методами и технологиями
технологиями	выполнения землеустроительных и кадастровых работ
выполнения	
землеустроительных	Навыки: - владеть эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
и кадастровых	выполнения землеустроительных и кадастровых расот
работ	
ОПК-8.1 Участвует	Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок
в процессе	формирования основной профессиональной программы
подготовки и реализации	Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для
основных	
профессиональных	
	обучения
программ	Навыки: - владеет навыками разработки основных программ

	профессионального обучения (или ее части)	
ОПК-8.2 Участвует в	Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок	
процессе подготовки и	формирования дополнительных профессиональной	
реализации	программы	
дополнительных	Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для	
профессиональных	реализации дополнительных программ профессионального	
программ	обучения	
	Навыки: - владеет навыками разработки дополнительных	
	программ профессионального обучения (или ее части)	
Краткая	Подготовительный;	
Краткая характеристика	Подготовительный; Ознакомительно-аналитический;	
_		
характеристика	Ознакомительно-аналитический;	
характеристика	Ознакомительно-аналитический;	
характеристика практики	Ознакомительно-аналитический; Отчетный	
характеристика практики Форма отчетности по	Ознакомительно-аналитический; Отчетный Отчет о прохождении учебной (технологической) практики,	
характеристика практики Форма отчетности по	Ознакомительно-аналитический; Отчетный Отчет о прохождении учебной (технологической) практики,	
характеристика практики Форма отчетности по практике	Ознакомительно-аналитический; Отчетный Отчет о прохождении учебной (технологической) практики, дневник	

Аннотация рабочей программы преддипломной практики

Форма обучения – очная		
21.03.02 Землеустройство и кадастры		
код	направление подготовки	
	Городской кадастр	
	Направленность программы	
Общая трудоемкость пра	актики составляет 6 зет, 4	
недель		
Вид практики:	Учебная практика	
Тип практики:	Преддипломная практика	
_	<u> </u>	
Способ проведения	стационарная, выездная, выездная полевая	
практики	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•		
Форма проведения	дискретно	
практики	• • •	
•		

Цель проведения практики

Систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов в области землеустройства и кадастра, адаптация к рынку труда, обеспечение тесной связи между научно-теоретической и практической подготовкой бакалавров и требованиями профессиональных стандартов (Землеустроитель, Градостроитель, Специалист в сфере кадастрового учета, Специалист в оценочной деятельности), направленных на приобретение устойчивого опыта профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.

Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений		Знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза, изучение и анализ функционирования (какихлибо технологических) процессов в организации (учреждения).

ОПК-3.1 Участвует в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и		овладение принципами, содержанием, методикой управлении профессиональной деятельностью, используя знания в (технологией) работы, применяемой в данной организации
кадастров		(учреждении); - закрепление и углубление
		теоретических знаний в области оценки и
		мониторинга объектов
		недвижимости
ОПК-3.2	А/01.6 Сбор и	овладение принципами,
Управляет земельными	систематизация	содержанием, методикой
ресурсами и объектами	информации для разработки	(технологией) работы,
недвижимости	градостроительной	применяемой в данной
применяя знания	документации	организации (учреждении)
полученные в ходе	В/02.6 Определение	
профессиональной	стоимостей недвижимого	
деятельности в области	имущества, прав, работ и	
землеустройства и	услуг, связанных с объектами	
кадастра	недвижимости, за	
	исключением месторождений	
	полезных ископаемых,	
	участков недр и прав,	
	связанных с ними, особо	

	охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры	
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением прикладных аппаратнопрограммных средств в землеустроительных кадастровых работах	В/02.6 Определение стоимостей недвижимого имущества, прав, работ и услуг, связанных с объектами недвижимости, за исключением месторождений полезных ископаемых, участков недр и прав, связанных с ними, особо охраняемых территорий и объектов, памятников архитектуры	формирование навыков по выявлению и анализу проблем в ходе технологического процесса, умение предлагать способы их решения и оценивать ожидаемые результаты
ОПК-6.1 Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной и кадастровой деятельности		изучение и анализ функционирования (каких либо технологических) процессов в организации(учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)
ОПК-8.1 Участвует в процессе подготовки и реализации основных профессиональных программ		изучение и анализ функционирования (какихлибо технологических) процессов в организации (учреждения), овладение принципами, содержанием, методикой (технологией) работы, применяемой в данной организации (учреждении)

ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и реализации дополнительных профессиональных программ	знакомство с реальной практической работой предприятий (учреждений), структурных подразделений вуза,
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.02(У) «Технологическая практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика».
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОПК-2.2 Осуществляет проектные работы в области землеустройства и кадастра с учётом экологических социальных и других ограничений	Знания: - в области проектных работ в области землеустройства и кадастра Умения: - разрабатывать проектную документацию и материалы прогнозирования в области землеустройства с применением современных методик разработки проектных решений Навыки: - проведение технико-экономического обоснования землеустроительной документации
ОПК-3.1 Участвует в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров	Знания: - методы применения профессиональной деятельности, используя знания земле-устройства и кадастра. Умения: - анализировать сбор и систему информации для профессиональной деятельности кадастра. Навыки: - получения задания в области кадастра
ОПК-3.2 Управляет земельными ресурсами и объектами недвижимости применяя знания полученные в ходе профессиональной	Знания: - классификация объектов недвижимости; - методы применения профессиональных, в том числе инновационных знаний технологического и методического характера. Умения: - управлять земельными ресурсами и объектами
деятельности в области землеустройства и кадастра	недвижимости Навыки: - применять знания полученные в ходе профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра
ОПК-4.1 Выполняет измерения с применением	Знания: - современных прикладных аппаратно-программных средств Умения: - использовать вычислительную и иную вспомогательную технику, средства связи

Авторы	Лошаков А.В., доктор географических наук, профессор
Форма контроля	8 семестр - зачет
Форма отчетности по практике	Отчет о прохождении учебной (технологической) практики, дневник
Краткая характеристика практики	Подготовительный; Ознакомительно-аналитический; Отчетный
программ	Навыки: - владеет навыками разработки дополнительных программ профессионального обучения (или ее части)
реализации дополнительных профессиональных программ	программы Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для реализации дополнительных программ профессионального обучения
ОПК-8.2 Участвует в процессе подготовки и	Навыки: - владеет навыками разработки основных программ профессионального обучения (или ее части) Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок формирования дополнительных профессиональной
в процессе подготовки и реализации основных профессиональных программ	формирования основной профессиональной программы Умения: - умеет разрабатывать необходимые документы для реализации основных программ профессионального обучения
и кадастровых работ ОПК-8.1 Участвует	Знания: - знает структуру, составные элементы и порядок
технологиями выполнения землеустроительных	выполнения землеустроительных и кадастровых работ Навыки: - владеть эффективными методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ
ОПК-6.2 Владеет эффективными методами и	Знания: - эффективных методов и технологий выполнения землеустроительных и кадастровых работ Умения: - владение эффективными методами и технологиями
и кадастровой деятельности	землеустроительной и кадастровой деятельности Навыки: - обосновывать принятые решения по вопросам землеустроительной и кадастровой деятельности
Обеспечивает принятие обоснованных решений в землеустроительной	кадастровой деятельности Умения: - подготавливать исходные данные для проектирования, с учетом решения правовых, технических, экономических и организационных вопросов
землеустроительных кадастровых работах ОПК-6.1	средств в землеустроительных кадастровых работах Знания: - обоснованных решений в землеустроительной и
прикладных аппаратно-программных средств в	Навыки: - по применению прикладных аппаратно-программных